



产品特点

尺寸大小: 38 mm×33 mm×39.5 mm
 一组双断点常开型, 大触点间隙 (≥4.0mm)
 5,000VAC线圈与触点间介质耐压
 符合RoHS, REACH SvHC等标准要求
 低温升、高抗短路
 支持线圈降压保持使用, 节能、降耗
 绝缘等级: F级

应用领域

光伏逆变器
 储能PCS
 工业电源
 交流充电桩

安规认证

UL认证号:
 E341422
 TUV认证号:
 R50499133
 CQC认证号:
 CQC21002285874

线圈功率

线圈电压	9,12,24VDC
线圈功率	1.92W

线圈参数@23°C

线圈额定电压(VDC)	线圈额定电流(mA)	线圈电阻(Ω)±10%	动作电压(VDC)	断开电压(VDC)	保持电压(VDC)
9	213	42.2	≤6.75	≥0.9	4.95~9
12	160	75	≤9	≥1.2	6.6~12
24	80	300	≤18	≥2.4	13.2~24

注:

- 1) 上述值为初始数值
- 2) 线圈保持电压为线圈施加额定电压100ms以上后施加的线圈电压;
- 3) 如对于线圈电压规格有特殊要求, 请联系我们。

触点参数

触点形式	一组常开
触点材料	银合金
初始接触阻抗	≤10mΩ (@6VDC 20A)
触点最大电压	1000VAC
触点最大电流	100A
接点最大容量	100000 VA
触点额定负载 (阻性负载)	接通30 A; 载流100 A; 断开30 A @ 1000VAC
机械寿命	1,000,000 ops Min.(无负载)
电气寿命	30,000 ops Min(额定负载)
最小负载(参考值)	100mA @48VDC (无凝露, 结冰)



其它参数

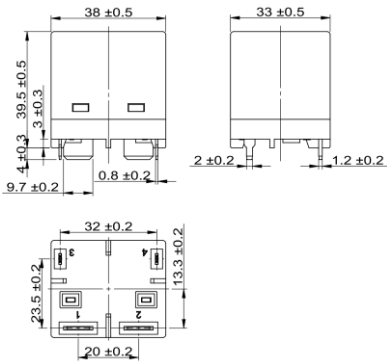
吸合时间(额定电压下)		≤35ms
释放时间(额定电压下)		≤5ms
初始绝缘电阻		≥1,000MΩ(@500 VDC)
耐压强度	线圈-接点间	5,000 VAC, 50/60Hz(1分钟)
	接点-接点间	2,000 VAC, 50/60Hz (1分钟)
耐冲击电压(线圈触点间)		10,000V(1.2/50μs)
振动	耐久	10Hz~55Hz, 1.5mm 双振幅
	误动作	10Hz~55Hz, 1.5mm 双振幅
冲击	耐久	981m/s ² (约为100G)
	误动作	98.1m/s ² (约为10G)
使用环境温度		-40°C~+85°C (无凝露, 结冰)
使用环境湿度		20%~85% RH
引出端方式		PCB引出端
封装方式		防助焊剂型
重量		约89.5克

选型参考

CHAR	-1	12	A100	C	,XXX
1.产品系列 CHAR系列					
2.触点组数 1=一组触点					
3.额定线圈电压 09 =09 VDC 12 =12 VDC 24 =24 VDC					
4.额定切换电流 A100=100A					
5.产品系列 C系列					
6.额外的数字或字母 000~999, AAA~ZZZ or 空白, 只表示指定客户要求					

备注: (1) 备注(1)在洁净环境(不含H₂S、SO₂、NO₂、粉尘等污染物)下使用时,推荐选用透气孔外壳型产品;
在污染环境(含一定量的H₂S、SO₂、NO₂、粉尘等污染物)下使用时,建议选用密封外壳型产品,并请在实际使用中进行确认;
(2) 当继电器装入PCB板焊接后,如需进行整体清洗或表面处理,请与我司联系,以便商定合适的焊接条件、合适的产品规格;

外形尺寸

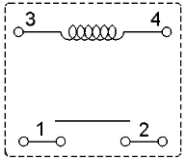


*备注

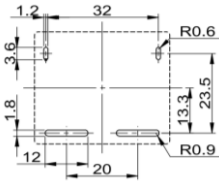
1.外形尺寸参考公差:
外形尺寸 ≤1mm,参考公差 ± 0.2mm;
外形尺寸 > 1mm 且 ≤5mm, 参考公差 ±0.3mm;
外形尺寸 > 5mm, 参考公差 ± 0.5mm.

2)安装孔尺寸参考公差为 ±0.1mm.

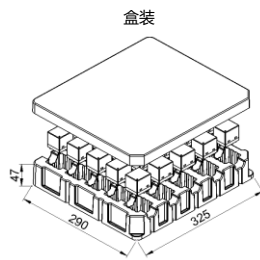
端子排列/内部链接(底部视图)



安装孔(底部视图)



包装图



每盒25PCS
一箱100PCS

声明：

该规格仅供参考选型，如需更多详细信息，请与公司联络；我们无法评估每个可能应用程序的所有性能和参数，用户应该在合适的规格中选择适合自己公司应用的产品。
如有任何新的需求，请及时联络公司，我们将竭诚为您服务。

中汇瑞德电子股份有限公司
Churod Electronics Co., Ltd.
www.churod.com

